

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Tin2 (16N6)**Nº de Catálogo: AMRe18955**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TINF2
Nombres Alternativos	DKCA3; Tin 2; TIN2; TINF 2; Tinf2;
ID del Gen	26277.0
ID SwissProt	Q9BSI4
Inmunógeno	Proteína recombinante de Tin2 humana

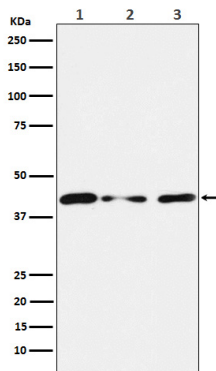
Antecedentes

Componente del complejo shelterina (telosoma) que participa en la regulación de la longitud y protección de los telómeros. La shelterina se asocia con conjuntos de repeticiones TTAGGG de doble cadena añadidas por la telomerasa y protege los extremos de los cromosomas; sin su actividad protectora, los telómeros ya no están ocultos de la vigilancia del daño del ADN y los extremos de los cromosomas son procesados inapropiadamente por las vías de reparación del ADN. Desempeña un papel en el ensamblaje del complejo shelterina. Componente del complejo shelterina (telosoma) que participa en la regulación de la longitud y protección de los telómeros. La shelterina se asocia con conjuntos de repeticiones TTAGGG de doble cadena añadidas por la telomerasa y protege los extremos de los cromosomas; sin su actividad protectora, los telómeros ya no están ocultos de la vigilancia del daño del ADN y los extremos de los cromosomas son procesados inapropiadamente por las vías de reparación del ADN. Desempeña un papel en el ensamblaje del complejo shelterina. La isoforma 1 puede tener un papel adicional en la fijación de los telómeros a la matriz nuclear.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Tin2 en (1) lisado de células HUVEC; (2) lisado de células NIH/3T3; (3) lisado de células PC12.